DLP 19-9-94003541

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®



BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 14

30 MAI 1990

CEREALES	: Encore des pucerons dans certaines parcelles.
MAIS	: Pucerons à surveiller.
POIS	: Faites attention aux tordeuses sur pois de conserve et semences.
TOURNESOL	: Population de pucerons en régression.
BETTERAVE	: Fiche maladies en page 3.

- CEREALES -

PUCERONS :

Situation : Présence variable selon les parcelles.

Préconisation : Le stade sensible s'étend de début épiaison à grain fin laiteux/début pateux. Soyez vigilant encore pendant une semaine. Des recolonisations ont eu lieu et peuvent encore avoir lieu (captures d'adultes ailés de Sitobion à la tour à succion), le temps chaud et sec est favorable à la multiplication de ce ravageur. Les produits ont en temps ordinaire une persistance d'environ 10 jours (davantage 15 jours pour des produits dotés d'une action systémique comme SERK et PYRIMOR), mais des efficacités médiocres ont été signalées avec les insecticides de la famille des pyréthrinoïdes. Cela est dû vraisemblablement aux conditions d'application du traitement : volume de bouillie insuffisant vis-à-vis des conditions climatiques chaudes et sèches, ceci entraîne une diminution d'efficacité et de persistance du traitement.

C'est pourquoi il est préférable, en cas de nouvelle intervention, de préférer un volume de bouillie de l'ordre de 400 l/ha et de traiter le soir.

Nous rappelons qu'une intervention est justifiée si un épi sur deux est porteur de pucerons.

Rappel : Le diméthoate n'est pas autorisé sur pucerons des céréales. Ce produit présente plusieurs inconvénients :
- **très nocif pour l'environnement et en particulier sur les auxiliaires,**
- **dangereux pour l'utilisateur,**
- **son application peut provoquer des grillures des feuilles.**

CECIDOMYIES : Une observation à St Amand (41).

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas requises pour les pontes. En cas de temps orageux et en l'absence de vents, surveillez les parcelles. Si vous observez des cécidomyies en position de ponte sur épi, intervenez dès que possible (voir bulletin N°12). Un traitement trop tardif n'aura aucune action.

MALADIES :

Situation : Pas de septoriose, très peu de fusariose, un peu de rouille brune sur les parcelles non protégées.

Préconisation : Compte tenu du stade du blé, il est inutile de mettre un produit systémique, seul un contact peut encore se justifier dans de rares situations.

- MAIS -

PYRALE : Début de nymphose (10 %). A suivre.

PUCERONS : Note commune AGPM - INRA - SPV

On assiste actuellement à des arrivées précoces de pucerons (essentiellement *Rhopalosiphum padi*).

Trois espèces de pucerons peuvent principalement être rencontrées sur maïs :

- *Metopolophium dirhodum* : ce puceron vert, qui peut coloniser les cultures de la levée jusqu'à l'apparition des panicules, a pu quelquefois être à l'origine de dégâts par le prélèvement de sève et surtout par l'injection de salive toxique.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : A. SIMON - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752.8029



Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 190 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P 30

Jusqu'alors, ces dégâts ont concerné des attaques plus tardives et un seuil de 200 pucerons par plante a été admis pour des cultures à partir de 8-10 feuilles. Pour les stades allant de la levée jusqu'à 7 feuilles, **un seuil d'une dizaine de pucerons par plante, soit la plupart des plantes portant des pucerons,** peut être retenu.

- *Sitobion avenae* (puceron des épis des céréales) : cette espèce n'a jamais été impliquée dans des dégâts sur cultures de maïs.

- *Rhopalosiphum padi* : l'adulte ailé est noir. Les dégâts parfois importants que peut provoquer cette espèce sont dus à des pullulations observées durant la période allant de **la floraison mâle à 3 semaines** après la fécondation.

Pour les stades jeunes du maïs jusqu'à 6-7 feuilles, le risque d'une incidence du prélèvement de sève sur les culture ne doit être pris en compte que pour des populations importantes dépassant **une dizaine de pucerons ailés par plante, avec début de formation de colonies d'aptères.**

Ce niveau d'infestation est très rarement atteint actuellement.

En ce qui concerne, par ailleurs, le risque de transmission de JNO à la culture, il n'a pas été mis en évidence, à ce jour, de nuisibilité du virus pour le maïs en conditions de plein champ.

Pour le choix des produits, se reporter au dépliant AGPM-SPV. Les doses sont celles mises en oeuvre sur pucerons des céréales. Le maïs étant à un stade jeune et développant de nouvelles feuilles, les produits de contact de type pyréthrinoïdes auront une rémanence réduite.

CICADELLES :

Situation : Présence de ce ravageur dans la région de Bourgueil (37), Villedieu (41) et en Sologne.

Préconisation : La nuisibilité de ce ravageur n'a pas été démontrée. En cas d'infestations importantes sur un maïs qui souffre de sécheresse, les piqûres de ce ravageur peuvent accentuer ce phénomène. Les insecticides de la famille des pyréthrinoïdes présentent une efficacité sur différentes espèces de cicadelles.

– POIS –

TORDEUSES :

Situation : Le vol de la tordeuse s'est ralenti suite aux nuits fraîches.

Résultats des piégeages (captures cumulées depuis le début du vol) :

* INDRE : 27 à Chouday, 53 à Issoudun.
* EURE ET LOIR :
  - Drouais-Thymerais : 18 à Pruchemanche, 50 à Dampierre s/Avre, 27 à Laons, 3 à Chaudon.
  - Perche : 5 à Brou, 2 à Arrou, 12 à Courville.
  - Beauce : Pas encore de capture à Chuisnes, 7 à St Loup, 40 à Querboix, 173 à Loinville.

Seul le secteur de Loinville montre des captures plus importantes mais présente aussi un ralentissement du vol depuis les nuits fraîches.

Préconisation :

- Pois protéagineux : le seuil d'intervention de 400 captures cumulées n'est donc pas atteint à cette date. Attendre pour intervenir. Si les cultures atteignent le stade "gousses jaunes des premiers étages", le ravageur n'est plus préjudiciable au rendement.
- Pois de semences ou de conserverie : le seuil d'intervention faisant encourir un risque à ce type de cultures est de 100 captures. Ce seuil ne sera vraisemblablement atteint qu'au cours de la semaine prochaine pour la plupart des secteurs.

MALADIES :

Situation : saine.

Préconisation : Ne pas négliger le deuxième traitement fongicide fin floraison surtout sur pois irrigué. Attention aux orages "prévus" pour la fin de la semaine qui peuvent entraîner des contaminations de Botrytis.

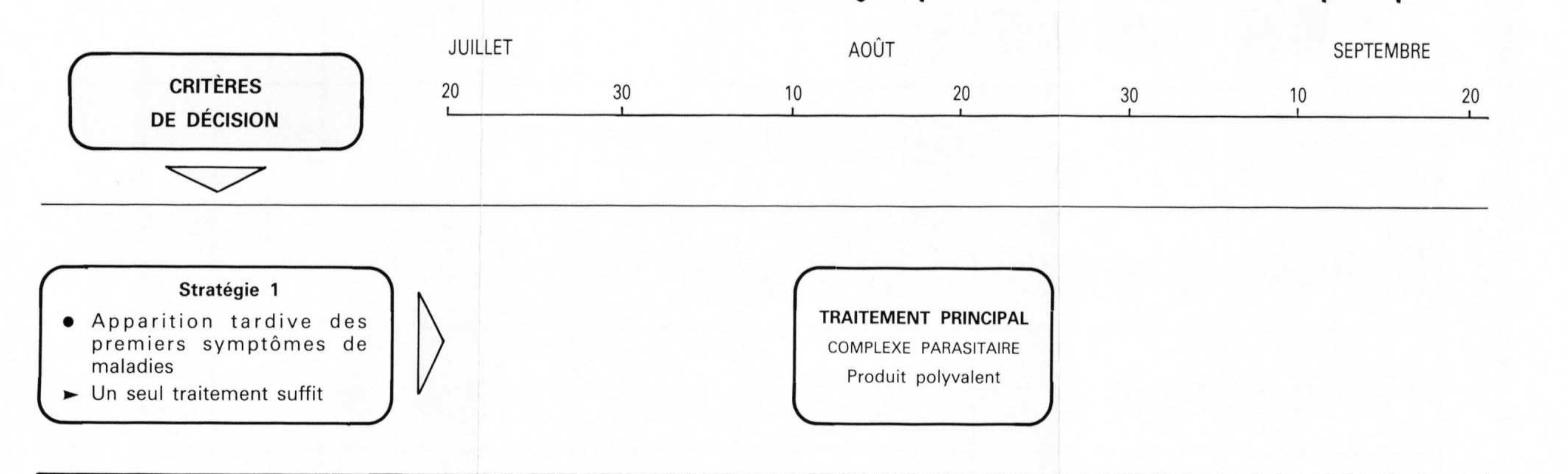
– TOURNESOL –

PUCERONS :

Situation : Population en régression.

Préconisation : La plupart des parcelles de tournesol ayant dépassé le stade "4-5 paires de feuilles. Une intervention sera rarement justifiée désormais (sauf si vous observez de fortes colonisations de plus de 100 pucerons par plante).

PRINCIPALES MALADIES DE LA _ETTERAVE : 3 stratégies pos_bl_... mais 1 traitement principal



Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P31

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	Bon	Bon	Bon	Très bon
difenoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
flutriafol	**Impact**	**1 l**	Très bon	Très bon	Bon	Très bon
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	Très bon	Très bon	Bon	Très bon
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,5 l**	Très bon	Très bon	Bon	Très bon
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	Bon	Bon	Bon	Bon
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3 200 g m.a./ha**		Bon (P)	Bon (P)	Bon (P)
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	Très bon (P)	Très bon (P)	Bon (P)	
			Bon (C)	Bon (C)	Bon (C)	
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	
fentine-acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		Bon	Bon	
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	Bon		Bon	
bénomyl	**Benlate***	**0,3 kg**			Bon	
carbendazime	**Nombreuses* spécialités**	**0,3 kg**			Bon	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	Bon			
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	Très bon			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6 000 g m.a./ha**	Très bon (P)			
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar***	**2 kg**			Bon	
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	Bon			

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes

★ A confirmer

Très bon (disque foncé) — Bon (disque clair) — Moyen (cercle blanc)

P : traitement préventif
C : traitement curatif

Liste arrêtée au 15 janvier 1990

SPV